オフィス・家庭用蓄電池

DENKEEP

NKC-DT1000

停電時・緊急時・レジャーなどに最適!!

NKC 中西金属工業株式會社

製品特徴

最新のパワーエレクトロニクスを駆使した最適充電方式Advanced I.C&C を搭載

- **安全に電気を蓄える**
  advanced I.C&C方式充電により、リチウムイオン電池への安全な充電を可能にしています。

- **急速かつ長寿命な充電**
  本体内蔵バッテリーを、約2時間での急速充電を可能にしています。
  過充電の無い充電方式のため、搭載バッテリーが長期使用できます。

- **内蔵バッテリー測定機能付き**
  本体内蔵バッテリーのSOH（健全度）、SOC（電池容量）をパネルに表示しています。

- **移動に便利なキャスター付き**
  キャスター付きで、使用する場所へ自由に持ち運べます。

私たちのライフラインである電気を、緊急時の非常用（予備）電源として確保できます。
オフィスの照明器具やパソコン・電話・ご家庭のテレビや冷蔵庫など、使用場所に自由に持ち運び、ご使用いただけます。
緊急時・停電対策に必要最適容量を１kWhに想定した、コンパクトタイプの家庭用蓄電池です。

特徴1. 急速充電

■従来の1/3の時間で急速充電

従来の方法と違い、定期的に電流量を確認しながら充電する独自の方式を採用しているため、電池が許容しうる限りの最大電流で充電することが可能です。

そのため、従来の充電器と比べて約1/3の時間で急速充電を完了させることが出来るのです。

特徴2. 長寿命

■従来の１０倍以上の長寿命

従来の充電では、電池が過熱・過電圧状態になることで「電池が満杯になった」と認識する方式でしたが、どうしても電池に過負荷をかけてしまうために、５００回前後の使用で電池は寿命を迎えていました。

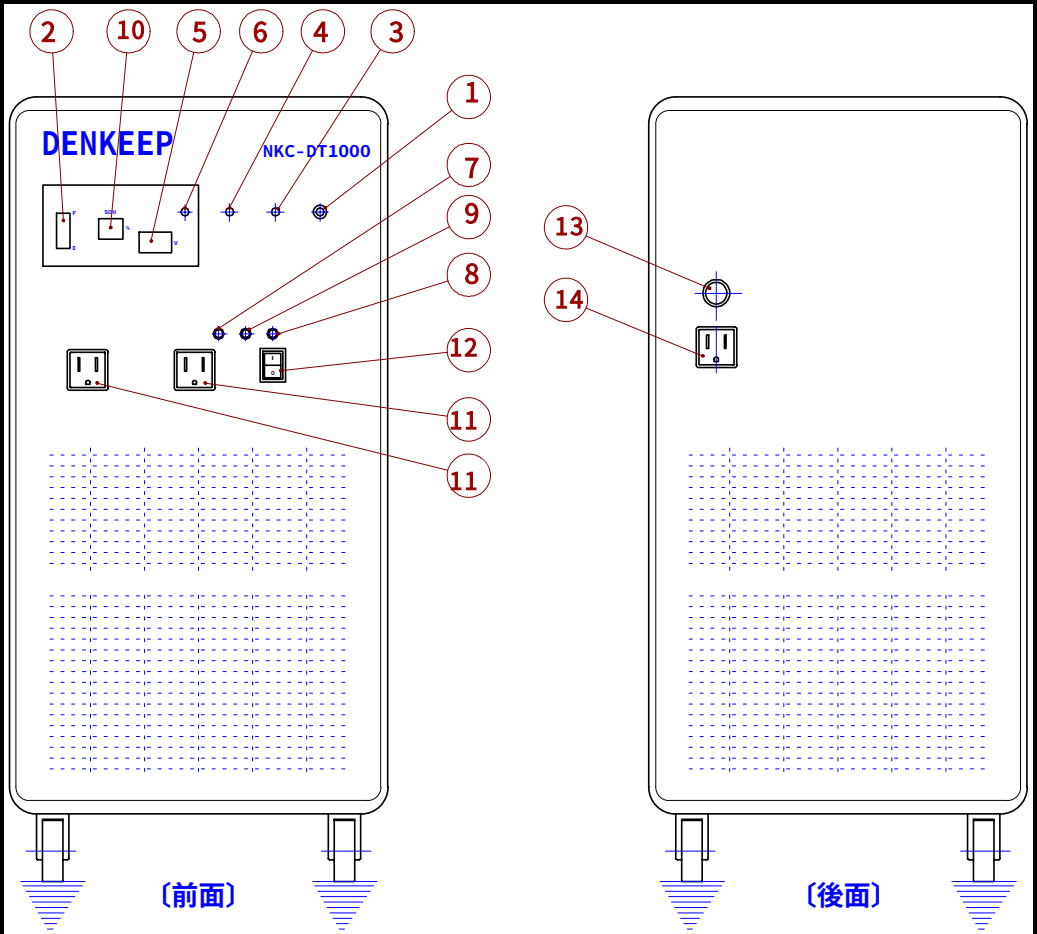
また、中身を使い切ってから充電しないと段々と充電許容量が少なくなってしまう、いわゆる“ メモリー効果 ”という問題もありました。

しかし“ I.C&C ”は急速充電でありつつも充電状況を監視しながら充電を行う方式。

だから電池に過負荷をかけることがなく、メモリー効果もありません。

その結果、従来電池の約１０倍もの寿命が実現したのです。

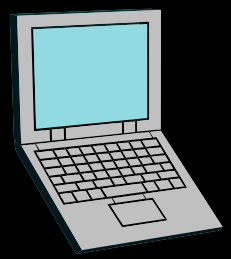
使用一覧



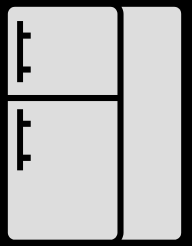
① 充電開始押釦スイッチ
② 蓄電残量表示
③ 充電表示灯
④ 異常表示灯
⑤ 蓄電池電圧計
⑥ 蓄電池電圧低下表示灯
⑦ インバータ運転表示灯
⑧ インバータ温度上昇警告表示灯
⑨ インバータ過負荷警告表示灯
⑩ SOH表示計（蓄電池健全度表示）
⑪ コンセント
⑫ インバータ起動スイッチ
⑬ 安全ヒューズ
⑭ コンセントコネクタ
　コンセントコード（付属品）

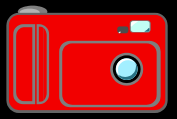
消費電力一覧表

- 一般電化製品の目安（1時間あたり）



商　品	消費電力量
スタンド(一般電球)	・・・20～100W
スタンド(蛍光灯)	・・・20～70W
スタンド(ハロゲン電球)	・・・20～150W
冷蔵庫(120L～500L)	・・・230～350W
パソコン(デスクトップ型)	・・・150～350W
パソコン(ノート型)	・・・30～80W
ビデオカメラ	・・・15～30W
デジタルカメラ	・・・3～5W
ポータブルゲーム機	・・・5W
薄型テレビ37V(薄型・プラズマ)	・・・150W
VHSビデオデッキ	・・・30W
DVDレコーダー	・・・50W
ブルーレイレコーダー	・・・45W
電話機(親機)　【待機～通話】	・・・1～4.5W
電話機(子機)　【待機～通話】	・・・0.5～1.2W
携帯電話	・・・5～15W /1回
iphone	・・・5W /1回
エネループ(単3/単4)	・・・6W /1回





※あくまでも目安のため、動作保証一覧ではございません。

使用例：薄型テレビ３７Ｖの場合

6時間半使用可能

１０００Wh（当製品バッテリー容量）÷１５０W（消費電力量）＝約6.5時間

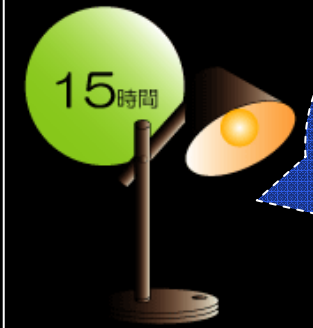
※あくまでも目安のため、動作保証ではございません。

■パソコン

デスクトップ（150～350W）
6.5～4時間
ノート（30～100W）
30～10時間

■冷蔵庫

120L型（230W）
4時間
300L型（280W）
3.5時間
500L型（350W）
3時間



■照明器具

一般電球（20～100W）
50～10時間
蛍光灯（20～70W）
50～14時間
LED（5～10W）
200～100時間

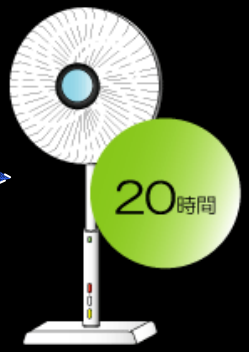
DENKEEP

■携帯電話

携帯電話（5～15W）
200～70台充電
スマートフォン（5～10W）
200～100台充電
デジタルカメラ（3～5W）
200～350台充電

■扇風機

扇風機（15～50W）
66～20時間
タワーファン（35～100W）
28～10時間



■テレビ

液晶26型（80W）
12.5時間
液晶32型（110W）
9時間
液晶40型（150W）
6.5時間

NKC

業務電化製品も利用可能！

- 小規模店舗

  小規模店舗でも利用可能！

- 対象施設（調剤薬局・飲食店）

【業務用電化製品の目安（1時間あたり）】

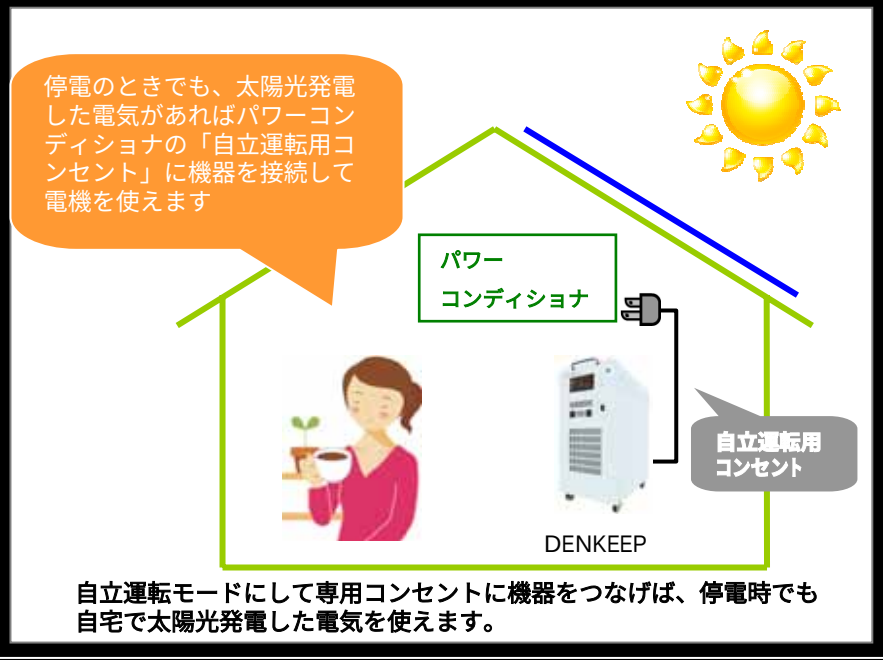
商　品	消費電力量
冷蔵庫・冷凍冷蔵庫	130～1000W
製氷機	220～1000W
ビールサーバー	30～150W
冷水機	230～350W
冷蔵ショーケース	150～350W
冷蔵カウンターケース	30～80W

停電の時でも太陽光発電があれば電気が使えます！

■自立運転用コンセントの使い方

ほとんどの太陽光発電システムには、停電時に太陽光発電した電気を使えるようにするための「自立運転用コンセント（非常用コンセント）」が用意されています。

停電時に、このコンセントに電気製品を接続して、太陽光発電した電気を使うためには、以下のような手順となります。



自立運転モードにして専用コンセントに機器をつなげば、停電時でも自宅で太陽光発電した電気を使えます。

① 自立運転用コンセントの位置を確認する

↓

② 取扱説明書で「自立運転モード」への切り替え方法を確かめる

↓

③ 主電源ブレーカーをオフにする

↓

④ 太陽光ブレーカーをオフにする

↓

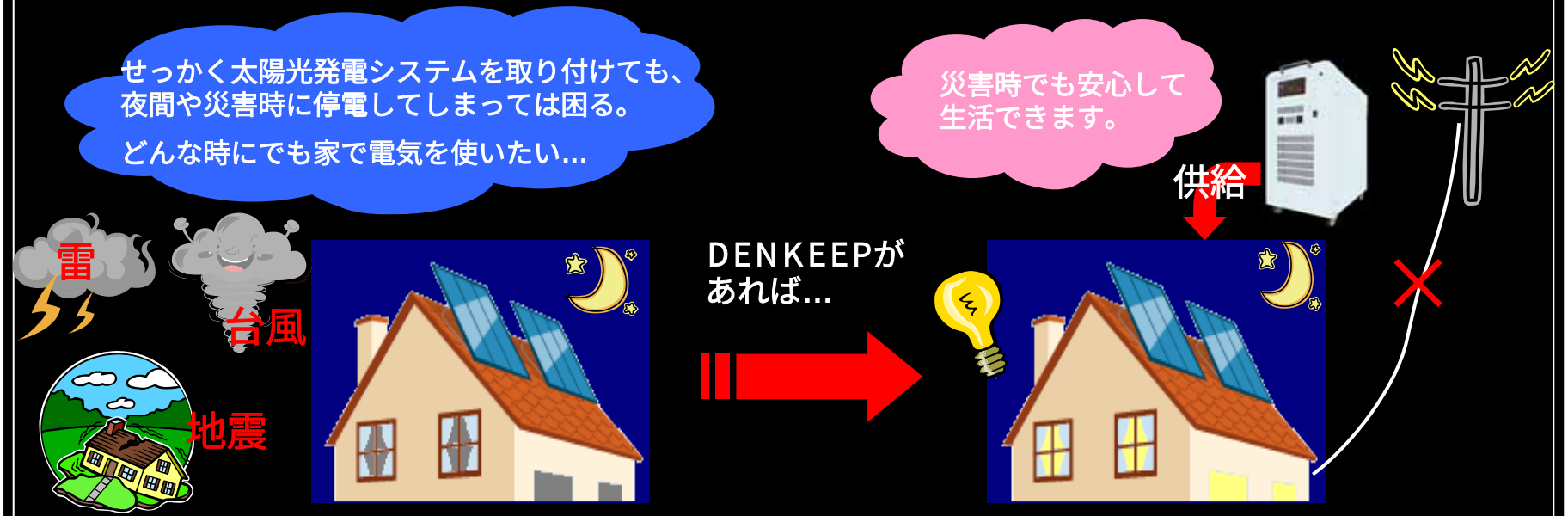
⑤ 自立運転モードに切り替える

↓

⑥ 自立運転用コンセントに必要な機器を接続して使用する

夜間に停電した場合は…

- ライフラインである電力を、非常用電源として確保できます。
- 日中の太陽光システム（自立運転モードにより）蓄電池に、電気を蓄えることができます。
- 蓄えた電気（1kW）を、夜に使用できます。



今後の発売予定機種

- 2.5kWhタイプ
- 5.0kWhタイプ

※5.0kWh以上はご相談ください。

DENKEEP